

U.G. 1st Semester Examination - 2020

GEOGRAPHY

[HONOURS]

Generic Elective Course (GE)

Course Code : GEO-H-GE-T-01(C)

(Geotectonics and Geomorphology)

[NEW SYLLABUS under CBCS]

Full Marks : 40

Time : 2½ Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

1. Answer any **five** from the following questions:

2×5=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির যে-কোনো পাঁচটির উত্তর দাও :

a) Where is Mohorovicic discontinuity located?

মোহোরোভিসিক বিচ্যুতির অবস্থান কোথায়?

b) What is granular disintegration?

ক্ষুদ্রকণা বিশরণ কাকে বলে?

c) Name the propounders of Plate Tectonic Theory.

পাতসংস্থান তত্ত্বের প্রবক্তাদের নাম লেখ।

d) How is an incelberg formed?

কিভাবে ইনসেলবার্জ গঠিত হয়?

e) What is a fjord?

ফিয়র্ড কাকে বলে?

f) What is a blow hole or gloup?

ব্লো হোল বা গ্লুপ কাকে বলে?

g) How hanging valleys are formed?

বুলন্ত উপত্যকা কিভাবে গঠিত হয়?

h) What are tides?

জোয়ার-ভাঁটা কাকে বলে?

2. Answer any **two** from the following questions:

5×2=10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

a) Define moraine and describe its different types.

1+4=5

গ্রাবরেখার সংজ্ঞা দাও এবং এর প্রকারভেদগুলি উল্লেখ কর।

b) Describe any three major landforms evolved due to aeolian erosion.

5

বাতাসের ক্ষয়কার্যের ফলে উদ্ভূত যে-কোন তিনটি ভূমিরূপের বর্ণনা দাও।

c) Compare and contrast between physical weathering and chemical weathering. 5

ভৌত আবহবিকার ও রাসায়নিক আবহবিকারের তুলনামূলক আলোচনা কর।

d) Briefly describe the hydrological cycle on the surface of the earth. 5

পৃথিবীপৃষ্ঠে জলচক্রের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও।

3. Answer any **two** from the following questions:

10×2=20

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে-কোনো দুটির উত্তর দাও :

a) Discuss about the internal structure of the earth with suitable illustrations. 10

উপযুক্ত চিত্রসহ পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠনের বর্ণনা দাও।

b) Name the different plate boundaries. Highlight the landforms that evolve over the destructive and transform plate margins. 2+(4+4)=10

বিভিন্ন রকম পাতসীমান্তের নাম লেখ। ধ্বংসাত্মক পাতসীমান্ত ও নিরপেক্ষ পাতসীমান্তে গড়ে ওঠা ভূমিরূপগুলি বিশদে আলোচনা কর।

c) Briefly discuss about the depositional landforms formed by a river with suitable illustrations. 10

নদীর সঞ্চয়কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপসমূহের উপযুক্ত চিত্রসহ বর্ণনা দাও।

d) Describe the bottom relief features of Atlantic Ocean with suitable diagram. 10

আটলান্টিক মহাসাগরের তলদেশের ভূমিরূপের চিত্রসহ বর্ণনা দাও।